

# ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕХСЕКТОРНОЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЩЕГО РАВНОВЕСИЯ С ТЕНЕВЫМ ОБОРОТОМ

**В.А. Горбачёв, Н.Н. Оленёв**

*РУДН, Москва, vovastyi2005@yandex.ru*

*ВЦ РАН, Москва, olenov@ccas.ru, <http://www.ccas.ru/olenov/>*

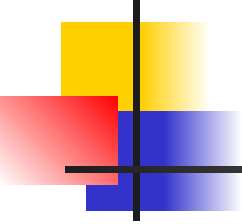


# Содержание

---

- Сценарные численные эксперименты с моделью
- Базовый сценарий
- Сценарий с ростом трансфертов в сектор биотехнологий
- Сценарий с административным зажимом
- Инновационный сценарий

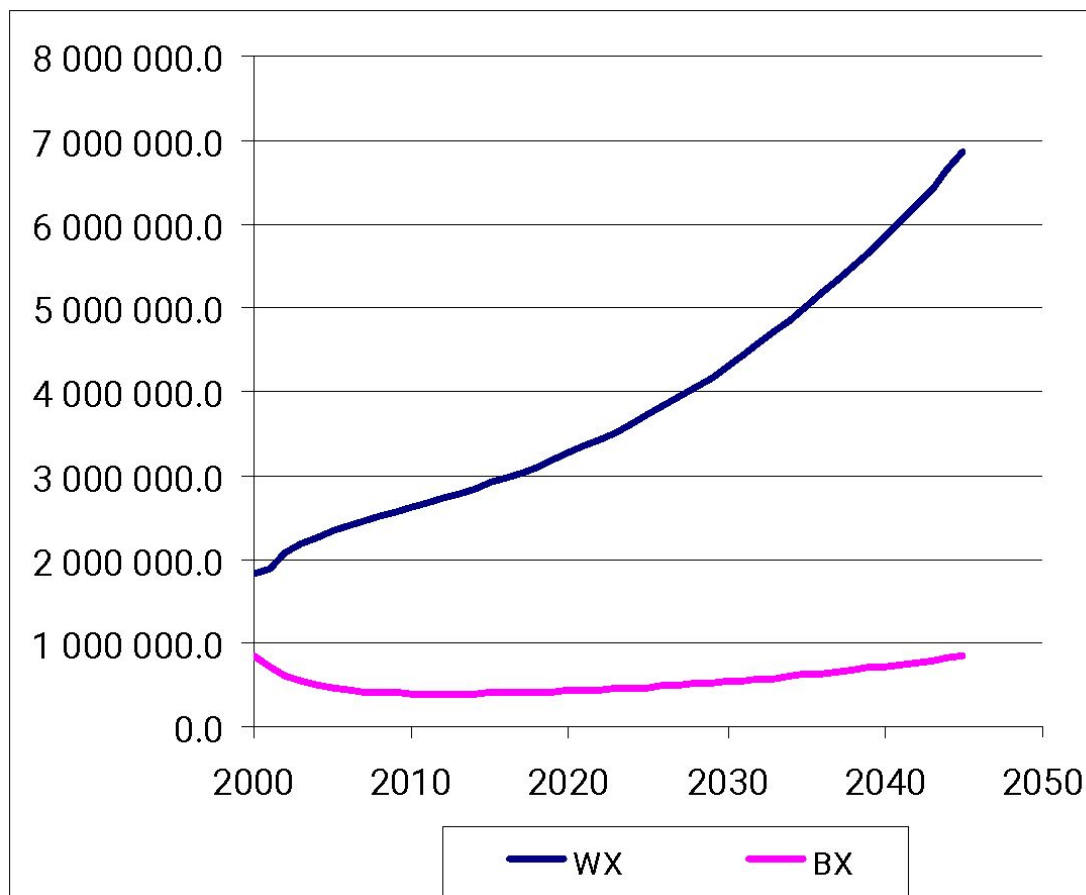
# Сценарные численные эксперименты с моделью

- 
- Если  $B(t)$  – значение некоторого макропоказателя в момент времени  $t$  в базовом сценарии,
  - а  $S(t)$  – значение этого же макропоказателя в текущем сценарии,
  - то вариация изменения макропоказателя  $U(t)$

$$U(t) = 100\% \cdot (S(t)/B(t) - 1)$$

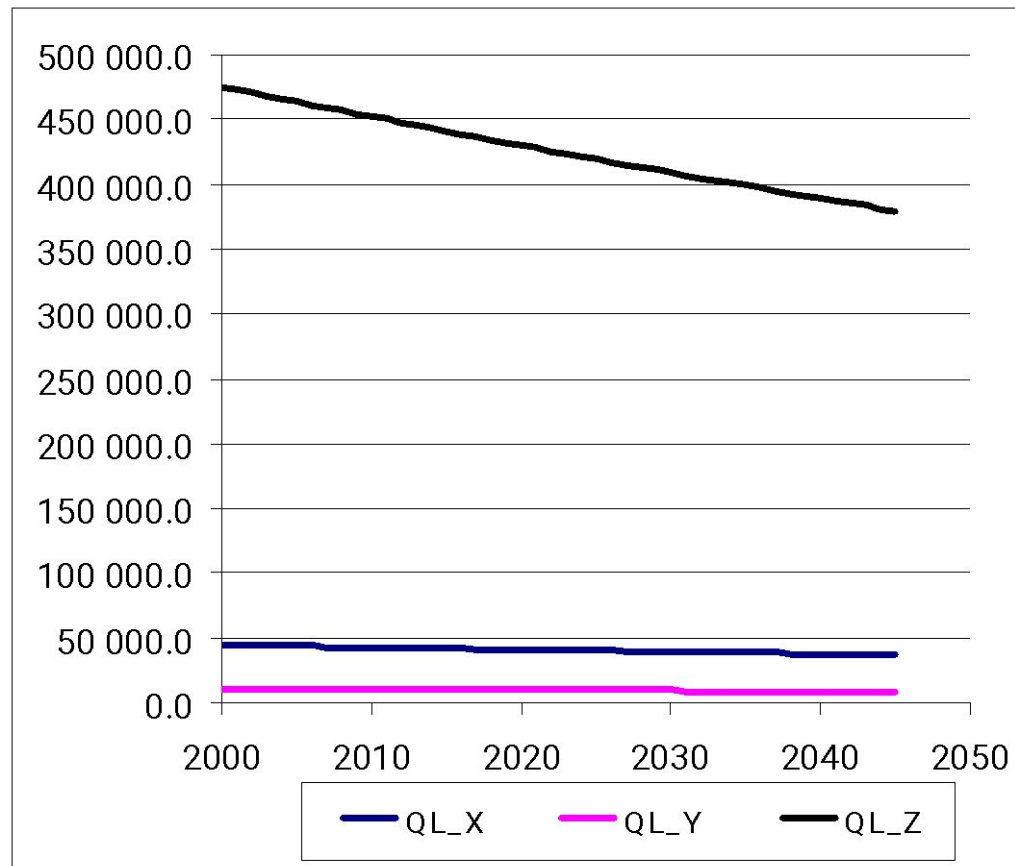
# Базовый сценарий

Запас «белых» WX и «черных» BX денег в секторе X



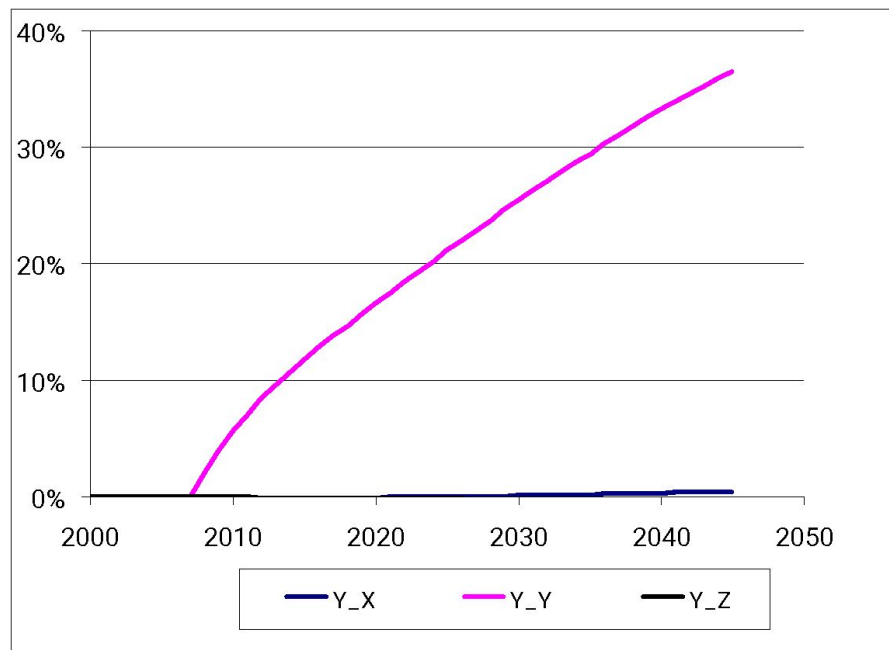
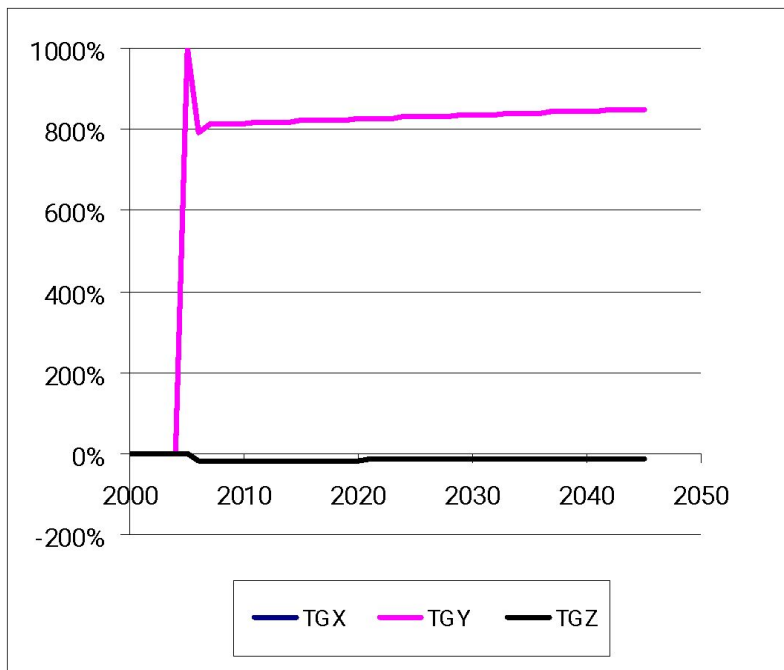
# Базовый сценарий

## Предложение труда в секторах экономики

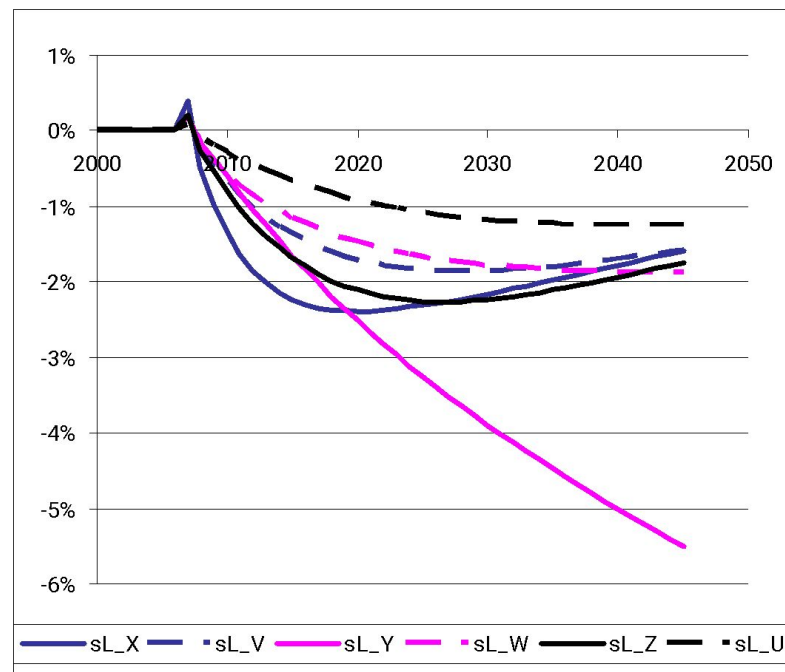
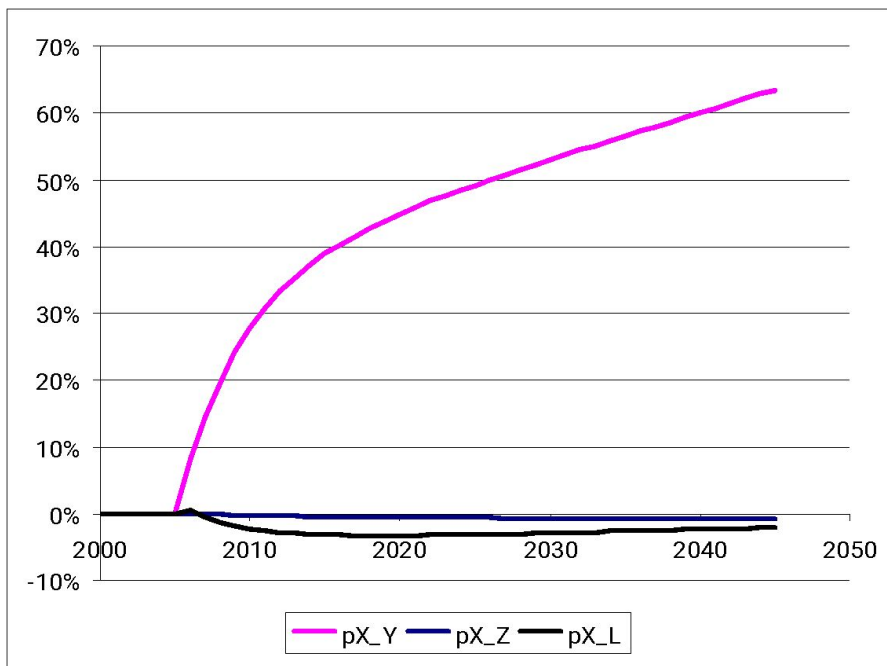


# Сценарий 1: рост трансфертов сектору Y

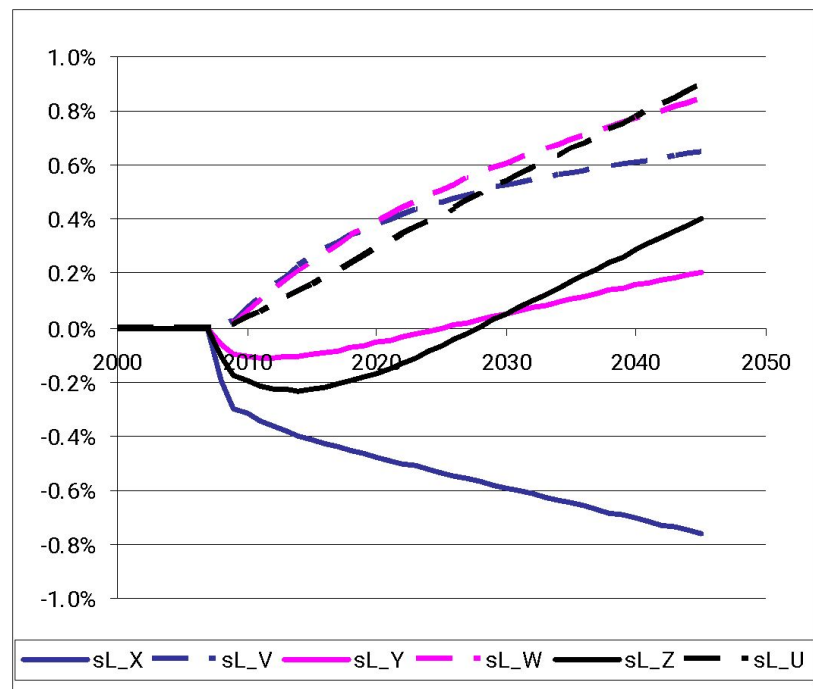
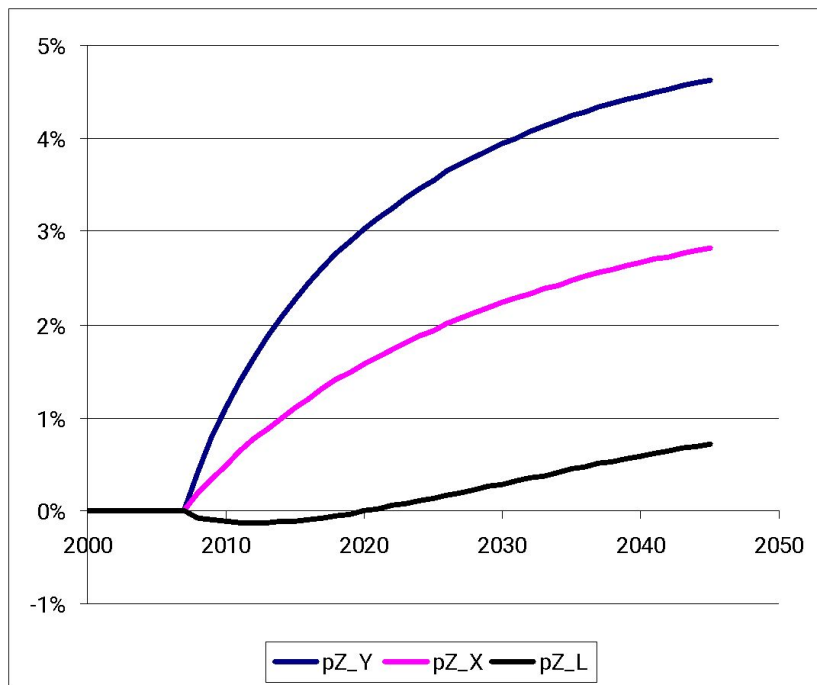
$$U(t) = 100\% \cdot (S(t)/B(t) - 1)$$



# Сценарий 1: изменение индексов цен и ставок заработной платы

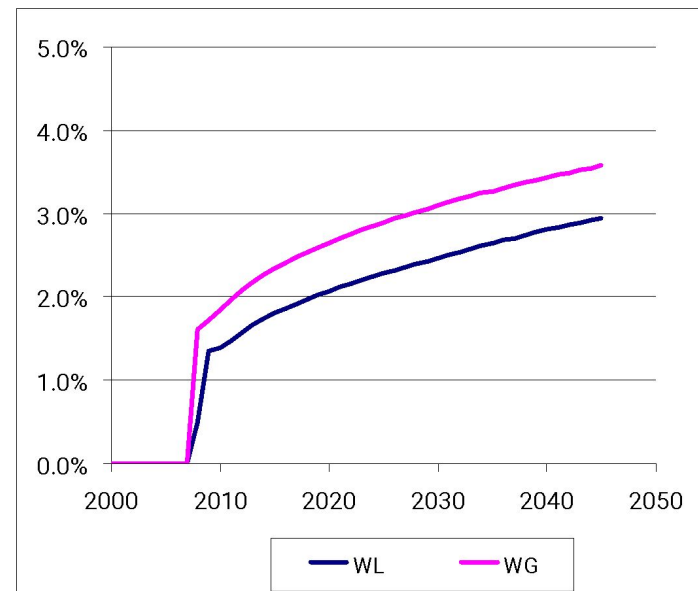
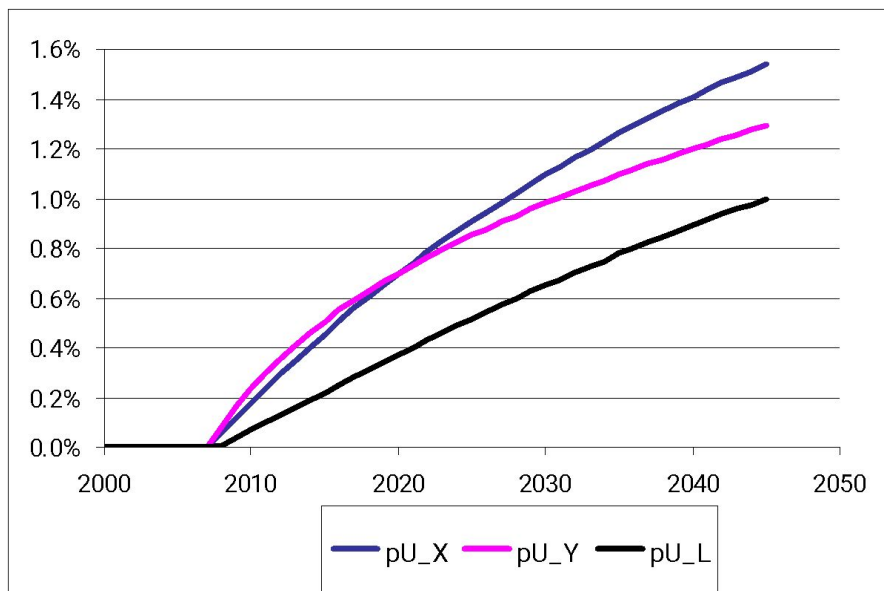


## Сценарий 2: административный зажим

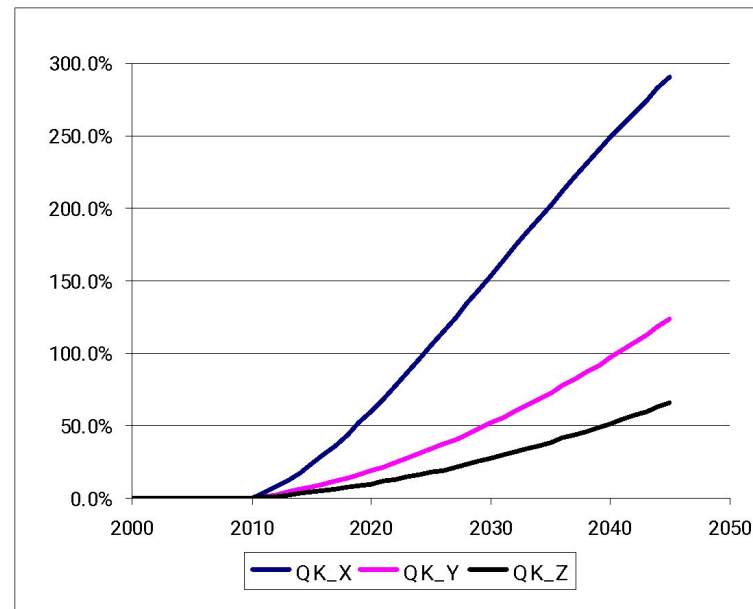
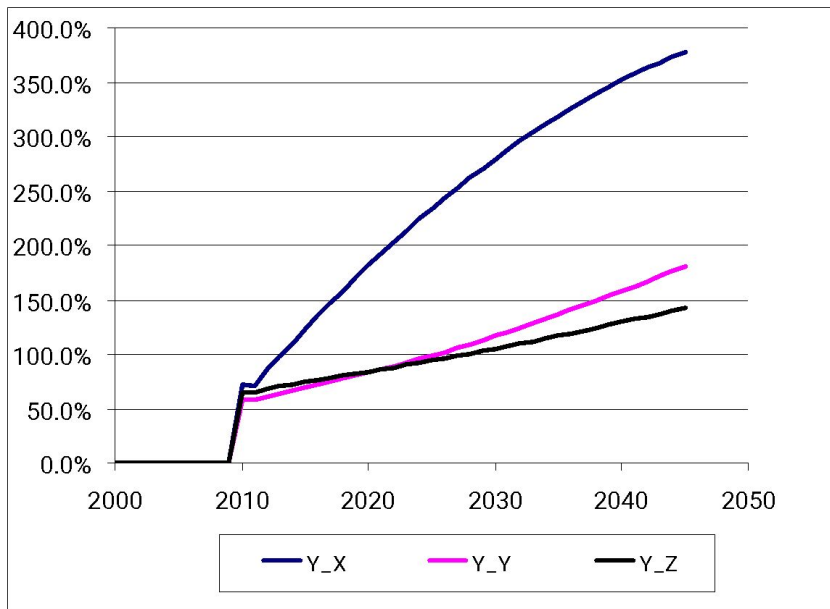




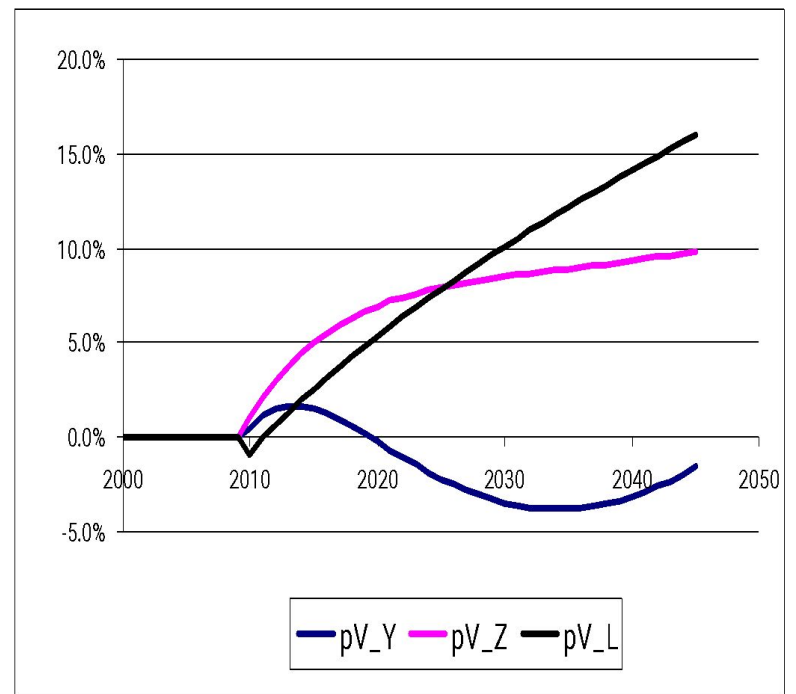
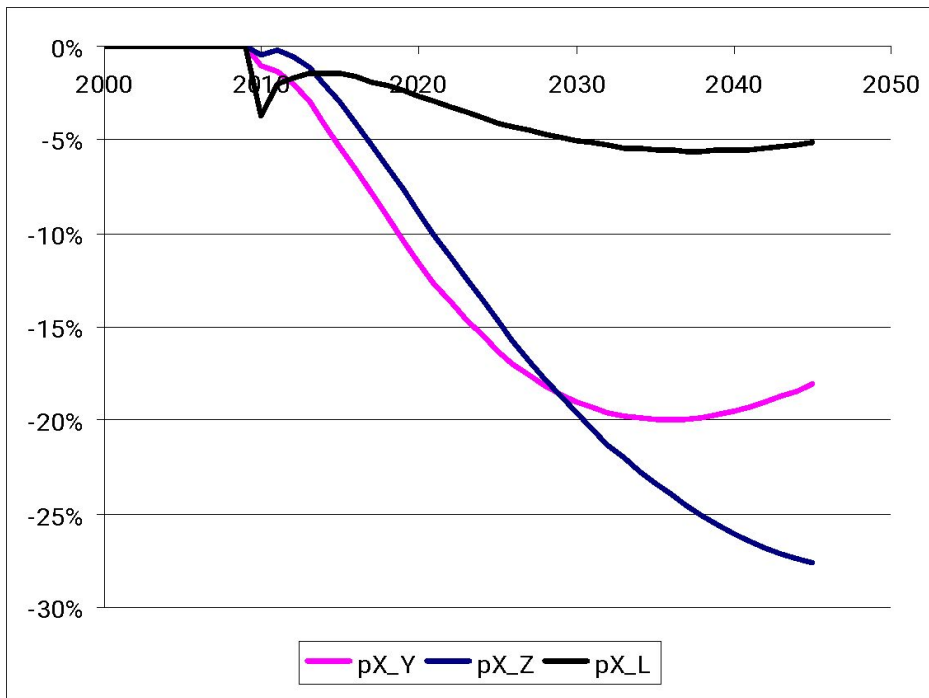
## Сценарий 2: административный зажим



# Сценарий 3: инновационный



# Сценарий 3: инновационный



# Сценарий 3: инновационный

